

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 746 933

(21) N° d'enregistrement national : 96 04072

(51) Int Cl⁶ : G 02 C 11/00

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 26.03.96.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 03.10.97 Bulletin 97/40.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : SUSTRAC ARNAUD — FR.

(72) Inventeur(s) :

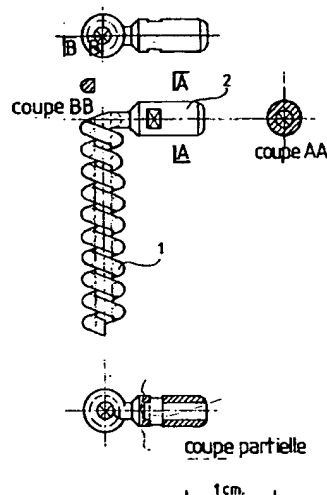
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

(54) DISPOSITIF D'ATTACHES DE CORDON DE LUNETTES SUR DES MONTURES DE LUNETTES.

(57) L'invention concerne un dispositif d'attaches de tous
types de chaînettes ou de cordons sur tous types de lunet-
tes.

Le dispositif est constitué de deux vrilles souples (1) des-
tinées à être enroulées autour des branches de lunettes,
reliées par clipsage (2) ou surmoulage, à une chaînette ou
à un cordon. Les anneaux ouverts constituant la vrille se
déforment pour s'adapter à la configuration de la branche,
la maintenant de manière adéquate, sans aucun réglage.



FR 2 746 933 - A1



Dispositif d'attaches d'une chaînette ou d'un cordon sur des branches de montures de lunettes.

5 La présente invention concerne un dispositif d'attaches de divers types de chaînettes ou cordons sur divers types de montures de lunettes, ainsi qu'un ensemble cordon / fixation.

Il est couramment employé des systèmes qui permettent de s'adapter à différent types de montures de lunettes.

10 D'une part, les moyens d'attaches utilisés restent compliqués dans leur conception, faisant appel au moins à trois pièces en plus du cordon, et à un assemblage réalisable uniquement avec un outillage spécifique.

D'autre part un réglage de l'attache sur la branche de lunette est régulièrement nécessaire.

15 Les attaches existantes sont principalement réalisées à l' aide de matériaux différents, ce qui implique des fournisseurs différents, et il en résulte des problèmes de stockage, de tri , de manutention, etc...

20 En outre, les attaches de ces cordons sont dépourvu de tout système de sécurité et en cas d'accroche involontaire et violente du cordon ou des lunettes avec un élément extérieur il peut en résulter un bris de la monture ou même des blessures corporelles.

La présente invention a pour objet de limiter le nombre de pièces intervenant dans la fabrication.

25 L'invention a également pour objet de fournir une attache adaptable à tout types de montures sans aucun réglage.

Un des autre objet de l'invention est de résoudre le problème de sécurité lié au port du cordon autour du cou.

Selon l' invention, dans un premier cas, l'attache et le cordon sont réalisés à partir d'un matériau souple en une seule pièce.

30 Dans un deuxième cas, ou l'on conserve l'utilisation des cordons actuellement employés pour ce type de produit nous nous trouvons avec un surmoulage des attaches sur les extrémités du cordon, ou avec un clips surmoulé sur le cordon, à relier avec la vrille.

35 Un cas comme l'autre ont pour effet de rendre le cordon solidaire de l'attache donnant ainsi au produit son entité et son originalité.

Description de l' invention,

Une forme de vrille (1) qui vient s'enroulée autour de chaque branches des lunettes sur la partie horizontale entre l'oreille et la charnière.

5 Cette vrille en matériau souple , constitué de plusieurs anneaux ouverts se déforme concentriquement pour s'adapter aux différentes configurations des branches de lunettes, ainsi plus les branches sont épaisses plus le diamètre de la vrille est grand et le nombre d'anneaux réduits.

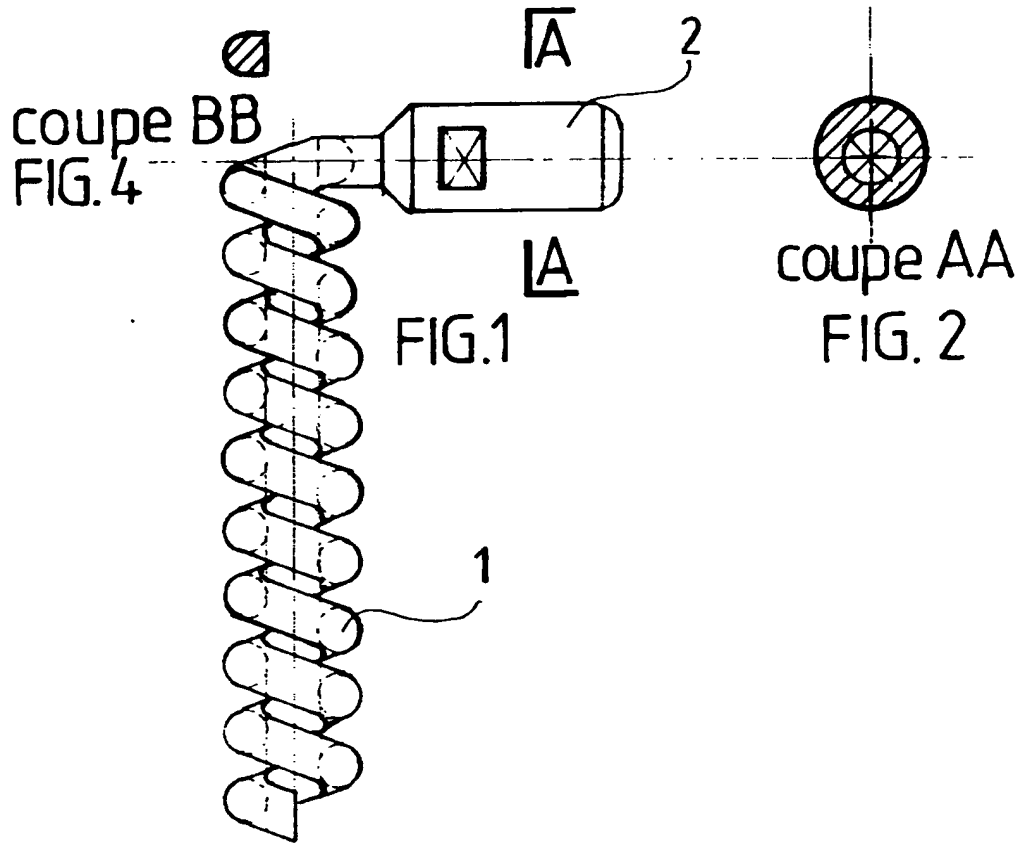
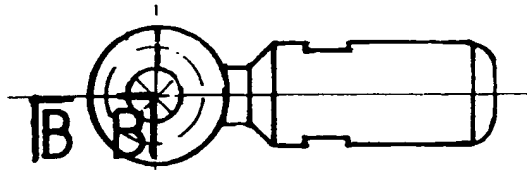
10 Solidairement à l'une des extrémités de la vrille un dispositif (2) permettant de recevoir la chaînette ou le cordon.

Le dispositif selon l'invention peut être réalisé de divers façons. La principale caractéristique de l'invention étant l' utilisation de la vrille
15 comme attaches sur les branches de lunettes.

Revendications

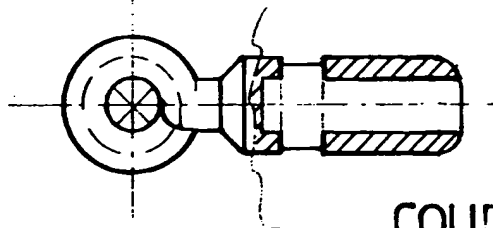
- 1) Dispositif d'attaches de chaînettes ou de cordons sur des montures de lunettes caractérisé en ce qu'il comporte une forme de vrille (1) souple destinée à s'enrouler sur toutes branches de lunettes. Chaque vrille est munie à l'une de ses extrémités d'un système de raccordement (2) à une chaînette ou à un cordon.
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la forme de vrille peut être surmoulée en continuité du cordon.
- 3) Dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que le cordon ou la chaînette peut être un fil plastique moulé solidairement des deux formes de vrilles.
- 4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé par le déroulement de la vrille en cas d'accrochage violent du cordon ou de la chaînette.

FIG.3



coupe BB
FIG.4

coupe AA
FIG. 2



coupe partielle
FIG.5

1 cm.